

Projekti: Karhunahteen asemakaava-alueen rakentaminen	Laatija: Ilkka Leino
Tilaaaja: Turun kaupunki, Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus Kaupunkiympäristön rakennuttaminen	Pvm: 15.1.2024, REV A 26.1.2024, REV B 12.7.2024
MUUTOS- / LISÄTYÖ - työn kuvaus - määrät - materiaalit - asiakirjaviittaukset	<input type="checkbox"/> MUUTOSTYÖ <input checked="" type="checkbox"/> LISÄTYÖ Tarjousnumero: 13 Avolouhinta, mittaukset, kallion puhdistus, louhintatyöt ja louheen kuormaus. Ei sisällä louheen ajoa. Louheen ajo yksikköhintaluettelon mukaan. Avolouhinta 6.5.2024 asti (lopullinen): 32,00 m2 - avolouhinta >1m - 63,15 €/m3ktr - avolouhinta <1m - 63,15 €/m2tr Lisätyö nro 3 laskutettu 241 m3/m2. Loppulaskutus 273 - 241 = 32,00 m2. 32,00 m2 x 63,15 €/m2tr = 2 020,80 € <input type="checkbox"/> lisä-/muutostyön suunnitteluvastuu on urakoitsijalla <input type="checkbox"/> lisä-/muutostyön suunnitteluvastuu on tilaajalla
TARJOUSHINTA JA MAKSUPERUSTE	<input checked="" type="checkbox"/> Kiinteä veroton kokonaishinta 6.5.2024 asti <u>2 020,80 €</u> <input checked="" type="checkbox"/> Yksikköhinnat vieressä/ liitteessä <u>63,15 €/m3tr/m2tr</u> (verottomat hinnat, rak.alan käännetty alv) <input type="checkbox"/> Omakustannushintaan + yleiskustannukset 12 % + alv 24 % <input type="checkbox"/> Muu maksuperuste ks. alla/ liitteessä (verottomat hinnat, joihin lisätään alv 24 %)
MAKSUEHDOT	Lisä-/ muutostyö maksetaan: <input checked="" type="checkbox"/> yhdessä erässä, kun lisä-/muutostyö on suoritettu <input type="checkbox"/> oheisen maksuerätaulukon mukaisissa erissä, liite: <input type="checkbox"/> muu maksuehto, mikä: toteutamallin mittausraportti
AIKATAULU - vaikutus urakka- aikaan - työn aloitus ja lopetus - kiinniotto- kustannukset	<input checked="" type="checkbox"/> tarvittava pidennys urakka-aikaan: 1 työpäivää, urakka-ajan pidennyksestä aiheutuvat kustannukset (sis. yleiskustannukset) xx €/vko <input checked="" type="checkbox"/> urakoitsija pidättää oikeuden vaatia urakka-ajan pidennystä työn valmistuttua <input type="checkbox"/> työ suoritetaan urakka-ajan ulkopuolella, urakan vastaanoton jälkeen <input type="checkbox"/> ei vaikutusta urakka-aikaan <input type="checkbox"/> tarjoudumme suorittamaan muutos- tai lisätyön ilman urakka-ajan pidennystä, jolloin aikataulun kiinniottokustannukset ovat € alv 0 %
Työ alkaa 5.5.2024	Työ on valmis 6.5.2024

MUUTA	<p>Urakoitsija ei aloita työtä ilman kirjallista määräystä tai tämän tarjouksen allekirjoittamista tilauksena. Mikäli työtä ei voida aloittaa ennen xx.xx.2024, aiheutuu tästä lisäkustannuksia, joiden osalta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urakoitsija pidättää oikeuden vaatia kustannukset jälkikäteen - lisäkustannukset ovat xx €/vrk <p>Pidätämme oikeuden vaatia lisääntyneistä vakuuksista aiheutuneet kustannukset vastaanottotarkastuksessa.</p> <p>Lisätietoja tarjouksestamme antaa Ilkka Leino</p>
TARJOUKSEN VOIMASSAOLO	<p>17.7.2024 asti</p>
LIITTEET	
Allekirjoitukset URAKOITSIJA - tarjous	<p>Aura 12.7.2024 Paikka ja aika</p> <p style="text-align: right;"><i>Ilkka Leino</i> Ilkka Leino Nimenselvennys</p>
TILAAJA - tarjous vastaanotettu	<p>Paikka ja aika</p> <p style="text-align: right;">Tilajan allekirjoitus</p>
TILAAJA - tarjous hyväksytty ja työ tilataan	<p>SOVITTU AIKATAULUVAIKUTUS</p> <p><input type="checkbox"/> tarjotuin kiinnittökustannuksin ilman pidennystä <input type="checkbox"/> tarjotuin urakka-ajan pidennyksin</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>paikka ja aika</p> <p style="text-align: right;">Tilajan allekirjoitus</p>

Karhunahde loppuraportti avolouhinta

	1711 Kallioulouhinta	1711 Neliölouhinta	valaisinpylväs kalliokuopan 1721 louhinta	valaisinpylväs kalliokuopan 1721 neliölouhinta
26.11.2023	0 m ³	6 m ²	0 m ³	16 m ²
17.12.2023	0 m ³	33 m ²	0 m ³	0 m ²
15.1.2024	57 m ³	114 m ²	0 m ³	15 m ²
1.7.2024	0 m ³	32 m ²	0 m ³	0 m ²
Yhteensä	57 m ³	185 m ²	0 m ³	31 m ²

Kivet		
1.7.2024	16	m ³
23.11.2023	13	m ³